

- 1 cylindre
- 349 cm<sup>3</sup>
- 5,5 kW/7,5 CH
- 3600 tours/min.
- Nm 16,6@2400

## Homologations disponibles

- EPA TIER II ●
- ECE R 24 ▲

## Construction

- Moteurs diesel 4 temps, refroidi par air.
- Prise de force conique sur le vilebrequin.
- Rotation antihoraire.
- Injection directe sur le piston.
- Graissage sous pression avec pompe à lobes.
- Régulateur de vitesse à masse centrifuge.
- Filtre à huile intérieur à passage total.
- Recirculation reniflard huile avec système de sureté.
- Supplément automatique de carburant pour le démarrage.
- Purge automatique du combustible.
- Correcteur de couple.
- Décompression automatique.
- Carter moteur en aluminium moulagé sous pression avec chemise en fonte intégrale.
- Culasse en alliage d'aluminium.
- Pieds intégrals.



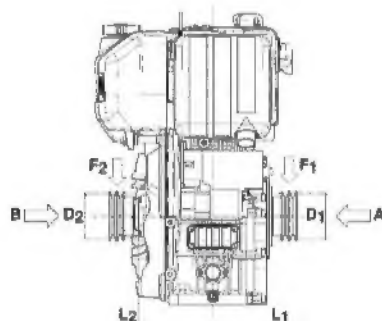
## Applications principales

- Plaques vibrantes
- Groupes électrogènes
- Nettoyeurs haute pression
- Motopompes
- Motoculteurs
- Tondeuses

# SERIE 15LD

## Données techniques

Cylindres	N.	1
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	349
Alésage	mm	82
Course	mm	66
Taux de compression		20,3:1
Puissance kW/CH	N (80/1269/CEE) ISO 1585	5,5/7,5
	NB ISO 3046 IFN	5,1/7,0
	NA ISO 3046 ICXN	4,7/6,4
Couple maximum	Nm	16,6@2400
Régime minimum à vide tours/min.		950÷1000
Contenance réservoir	l	4,3
Consommation d'huile	kg/h.	0,0032
Contenance du carter huile	l	1,2
Pression minimum huile admissible	bar	1÷1,5
Inclinaison maximale admissible en service:		
- Intermittente (durée maximale: 30 minutes)	degré	25°
- Instantanée (durée maximale: 1 minute)	degré	35°
Débit d'air combustion à 3600 tours/min.	l/min.	540
Débit d'air refroidissement à 3600 tours/min.	l/min.	5000
Poids à vide	kg	33
Batterie préconisée	V/Ah	12/44
Diamètres minimum des poulies pour transmission par courroie		



$$D_2 \text{ (mm)} \geq 860 \frac{[60+L_2 \text{ (mm)}]}{n \text{ (RPM)}} \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_1 \text{ (mm)} \geq 820 \frac{[55+L_1 \text{ (mm)}]}{n \text{ (RPM)}} \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

Charge axiale max. intermittente dans les 2 sens A-B = 200 kg

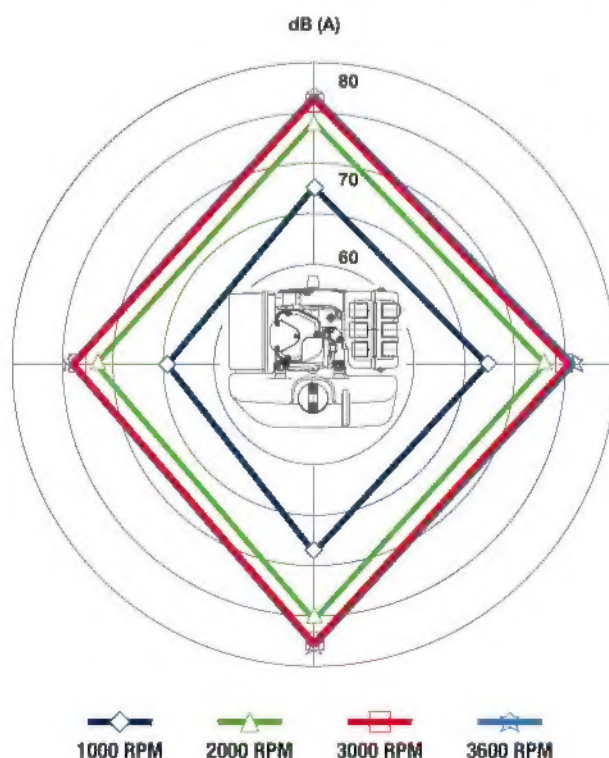
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{67000}{60 + L_2 \text{ (mm)}}$$

$$F_1 \text{ (N)} \leq \frac{70000}{55 + L_1 \text{ (mm)}}$$

Charge maximale radiale pour transmission par poulie / courroie

## Niveau d'intensité sonore dB (A)

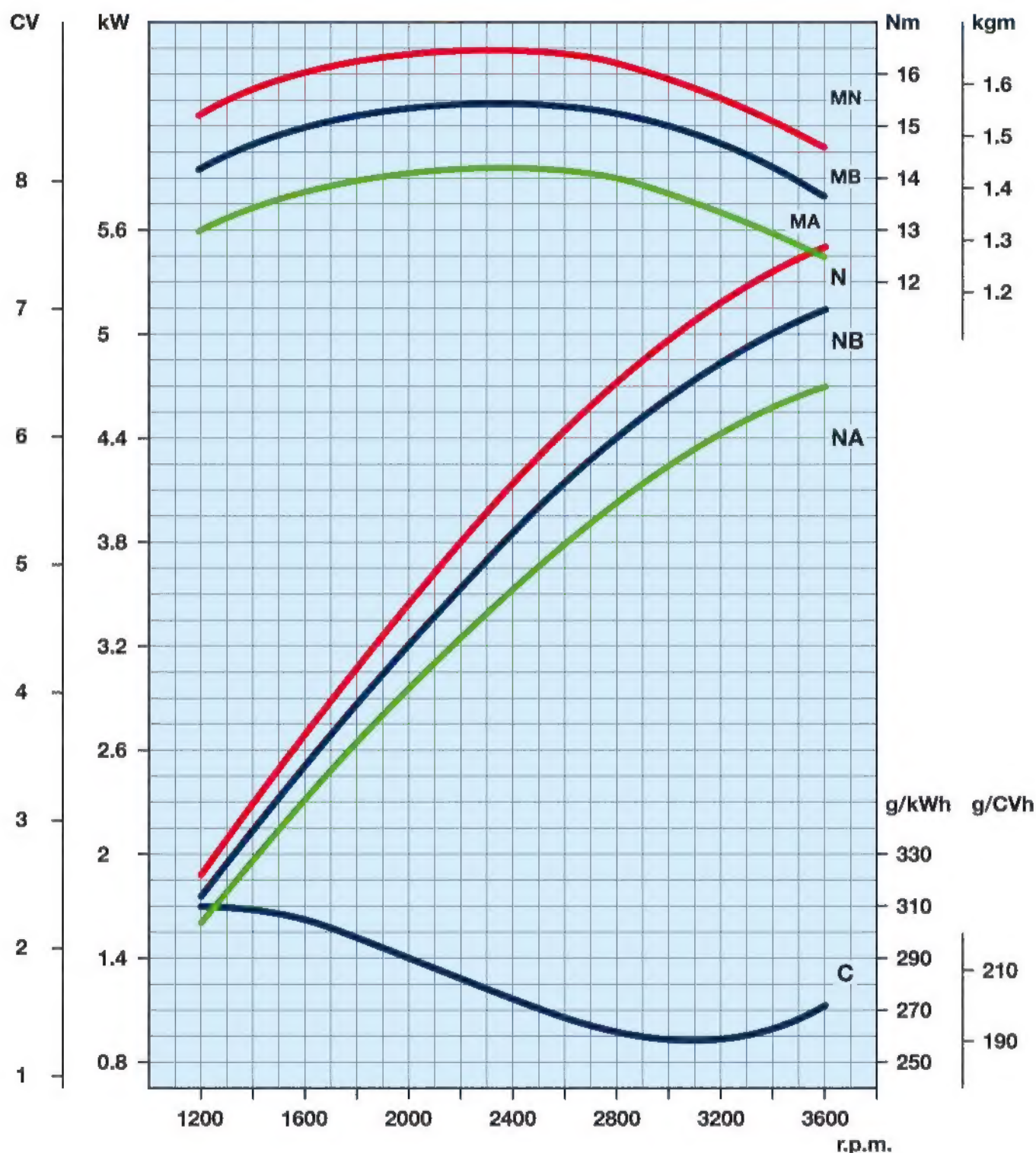
Diagramme polaire de niveau sonore en champ ouvert avec microphone à 7 mètres et moteur fonctionnant à vide.





# SERIE 15LD

## Courbes 15LD 350 ▲



**N** Courbe de puissance - 80/1269/CEE - ISO 1585 -

**NB** Courbe de puissance - ISO 3046 - IFN -

**NA** Courbe de puissance - ISO 3046 - ICXN -

**MN** Courbe de couple - (en courbe N)

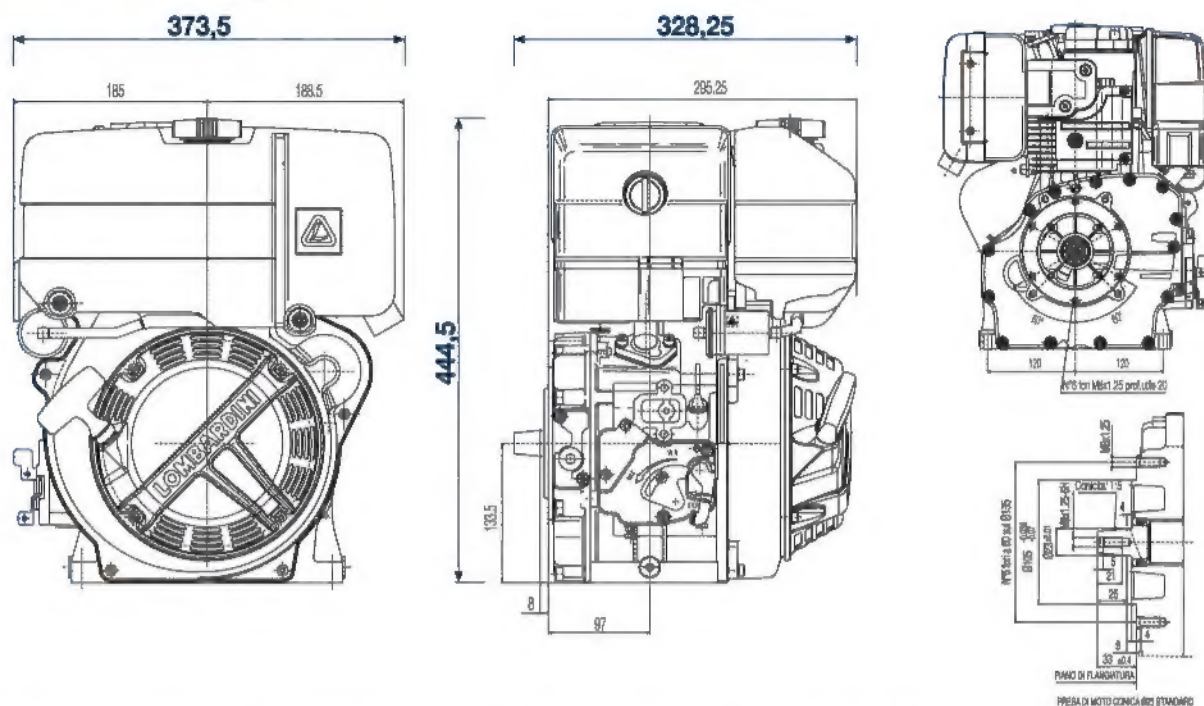
**MB** (en courbe NB) - **MA** (en courbe NA)

**C** Consommation spécifique - (en courbe NB)

Les puissances annoncées se réfèrent à un moteur équipé de son filtre à air et du pot d'échappement standard, rodage effectué et dans les conditions ambiantes de 20 °C et 1 bar. Les puissances sont réduites de 1% pour 100 m d'altitude et de 5% pour chaque 5°C au dessus de 20°C de température d'air ambiant.

# SERIE 15LD

## Dessins techniques \*



\* Dessins avec cotes plus détaillées sont disponibles sur le site [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it) (voir tableau bas de page)

### Équipement standard

Démarrage lanceur avec démarreur  
et décompression automatique  
Réservoir de carburant  
Filtre à combustible  
Filtres à air sec  
Pot d'échappement silencieux avec protection  
Accélérateur et stop à commande directe  
Livret d'entretien-pièces détachées

### Options

Prise de force côte volant (moteurs avec  
démarrage électrique)  
Prise de force avec brides et sorties d'arbre spéciales  
Équilibrage dynamique  
Filtre à air à bain d'huile  
Démarrage électrique  
Tableau de commande  
Arrête d'urgence avec électrovalve  
Commande accélérateur et stop à distance  
Protection commande  
Pompe d'alimentation  
Tige niveau d'huile sur la culasse  
Thermostat d'huile  
Mano-contact pression huile  
Carter huile haute capacité  
Bougies sur collecteur admission  
Protection sonore sur démarreur  
Protection anti-herbe pour ventilation  
Pieds spéciaux



ISO 9001 Cert. n. 0448 - 1405  
DS. 9000 Cert. n. 2231/0



**LOMBARDINI**  
A KOHLER COMPANY

47, Allée de Riottier - 69400 LIMAS  
Tél. 04 74 62 65 00 - Fax. 04 74 62 39 45  
E-mail: [sales@lombardini.fr](mailto:sales@lombardini.fr)  
[www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

Fichiers relatifs à ce produit disponibles sur le site [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

Fiche technique	15LD350DS.PDF
Manuel d'utilisation	15LD350OM.PDF
Manuel de service	15LD350SM.PDF
Dessins techniques	15LD350TD.DWG
Courbes de puissance	15LD350PC.PDF

SOUHAITEUSE D'AMÉLIORER SES PRODUITS, LOMBARDINI S.R.L. SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER  
SANS PRÉAVIS LES CARACTÉRISTIQUES INDICUÉES DANS CE CATALOGUE.  
NOUS SUGGÉRONS AINSI DE CONTACTER NOS SERVICES TECHNIQUES AVANT DE DÉFINIR TOUT TYPE  
D'APPLICATION.

cod. 35580940 - 12-2009